

Ultrasensitive Detection Appl.ST25  
SEQUENCE LISTING

<110> Horgen, Paul A  
Guy, Rebecca A  
Viia Tamm, Inge

<120> Ultrasensitive Detection of Pathogenic Microbes

<130> 1676-2/AMK

<150> USSN 60/428,914

<151> 2002-11-26

<160> 21

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 28

<212> DNA

<213> Escherichia coli 0157:H7

<300>

<308> GenBank X60439

<309> 1992-02-28

<313> (2673)..(2700)

<400> 1

aataactgct tggattaaac agacatct

28

<210> 2

<211> 26

<212> DNA

<213> Escherichia coli 0157:H7

<300>

<308> GenBank X60439

<309> 1992-02-28

<313> (2734)..(2759)

<400> 2

ggaagagggt tttgtgttat tagggt

26

<210> 3

<211> 29

<212> DNA

<213> Escherichia coli 0157:H7

<300>

<308> GenBank X60439

<309> 1992-02-28

<313> (2703)..(2731)

<400> 3

aagtgcttga tactccagaa cgctgctca

29

<210> 4

<211> 22

<212> DNA

<213> Escherichia coli

# Ultrasensitive Detection Appl.ST25

<300>		
<308>	v00296	
<309>	1996-03-06	
<313>	(2754)..(2775)	
<400>	4	
ggatctgcc	ttgtcagaca	tg 22
<210>	5	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Escherichia coli	
<300>		
<308>	v00296	
<309>	1996-03-06	
<313>	(2874)..(2895)	
<400>	5	
ctgttgactg	tagcggctga	tg 22
<210>	6	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Escherichia coli	
<300>		
<308>	v00296	
<309>	1996-03-06	
<313>	(2778)..(2800)	
<400>	6	
taccccgtag	gtcttcccga	gcg 23
<210>	7	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Microcystis cf. aeruginosa	
<300>		
<308>	AB019578	
<309>	1999-09-15	
<313>	(1438)..(1457)	
<400>	7	
cgaccgagga	atttcaagct	20
<210>	8	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Microcystis cf. aeruginosa	
<300>		
<308>	AB019578	
<309>	1999-09-15	
<313>	(1536)..(1559)	
<400>	8	

agtatccgac caagttaccc aaac 24

<210> 9  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> Microcystis cf. aeruginosa

<300>  
 <308> AB019578  
 <309> 1999-09-15  
 <313> (1459)..(1489)

<400> 9  
 ttaaattcga aattatccca gaaaatgccg t 31

<210> 10  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Giardia lamblia

<300>  
 <308> M36728  
 <309> 1994-04-14  
 <313> (222)..(239)

<400> 10  
 catccgcgag gaggtcaa 18

<210> 11  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Giardia lamblia

<300>  
 <308> M36728  
 <309> 1994-04-14  
 <313> (278)..(296)

<400> 11  
 gcagccatgg tgtcgatct 19

<210> 12  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Giardia lamblia

<300>  
 <308> M36728  
 <309> 1994-04-14  
 <313> (241)..(268)

<400> 12  
 aagtccgccg acaacatgta cctaacga 28

<210> 13  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Giardia lamblia Portland-1

# Ultrasensitive Detection Appl.ST25

```

<300>
<308> M36728
<309> 1994-04-14
<313> (411)..(432)

<400> 13
cctcaagagc ctgaacgac tc                                     22

<210> 14
<211> 24
<212> DNA
<213> Giardia lamblia Portland-1

<300>
<308> M36728
<309> 1994-04-14
<313> (462)..(485)

<400> 14
agctggtcgt acatcttctt cctt                                     24

<210> 15
<211> 22
<212> DNA
<213> Giardia lamblia Portland-1

<300>
<308> M36728
<309> 1994-04-14
<313> (434)..(455)

<400> 15
ttctccgtgg caatgcccggt ct                                     22

<210> 16
<211> 25
<212> DNA
<213> Cryptosporidium parvum

<300>
<308> Z22537
<309> 1995-08-29
<313> (583)..(607)

<400> 16
caaattgata ccgtttgtcc ttctg                                     25

<210> 17
<211> 23
<212> DNA
<213> Cryptosporidium parvum

<300>
<308> Z22537
<309> 1995-08-29
<313> (711)..(733)

<400> 17

```

		Ultrasensitive Detection Appl.ST25	
ggcatgtcga ttctaattca gct			23
<210>	18		
<211>	31		
<212>	DNA		
<213>	Cryptosporidium parvum		
<300>			
<308>	Z22537		
<309>	1995-08-29		
<313>	(672)..(702)		
<400>	18		
tgccatacat tgttgtcctg acaaattgaa t			31
<210>	19		
<211>	22		
<212>	DNA		
<213>	Giardia lamblia Portland 1		
<400>	19		
cctcaagagc ctgaacgacc tc			22
<210>	20		
<211>	24		
<212>	DNA		
<213>	Giardia lamblia Portland-1		
<400>	20		
agctggtcat acatcttctt cctc			24
<210>	21		
<211>	22		
<212>	DNA		
<213>	Giardia lamblia Portlan-1		
<400>	21		
ttctccgtgg gaatgcctgt ct			22